

Cravação e perfuração de estacas - JSA - A

pt-BR · Controles básicos

Obra: | Identificação: | Área:

Visto	Supervisor	Revisor técnico	Autoridade de liberação

1. Dados do trabalho e assinaturas

Data e hora		Local		Avaliador		Responsável	
Assinaturas da equipe							

2. Condições e pontos de parada

Etapa	Hora	Local	Ambiente e medições	Item e condição	Controles	Equipamentos	Autorização e assinatura
HP-0 Início							
HP-1 Preparar base							
HP-2 Conferir máquina							
HP-3 Perfurar CFA							
HP-4 Cravar estaca							

Preencher após verificação real; reavaliar após mudanças, falhas ou troca de turno.

3. Avaliação APR/JSA

Etapa	Perigos e efeitos	Causas de falha	Medidas de controle	Verificação no local	P	S	R	A
1. Definir método	1. Contato com redes 2. Atropelamento 3. Trabalho não autorizado	1. Plantas não conferidas 2. Tráfego misturado 3. Método indefinido	1. Localizar e confirmar redes 2. Separar pedestres e máquinas 3. Definir cravação ou CFA	1. Permissão de perfuração 2. Marcação de redes 3. Método selecionado				
2. Preparar base	1. Tombamento da máquina 2. Afundamento de esteira 3. Queda da torre	1. Solo amolecido 2. Apoio sem projeto 3. Montagem improvisada	1. Validar base e drenagem 2. Distribuir conforme projeto 3. Montar conforme manual	1. Projeto da plataforma 2. Cargas e geometria 3. Inspeção após chuva				
3. Lçar estaca	1. Queda da estaca 2. Esmagamento na guia 3. Balanço da carga	1. Ponto de pega errado 2. Mão na convergência 3. Guia em área perigosa	1. Usar pontos e acessórios previstos 2. Manter corpo fora 3. Guiar conforme plano	1. Plano e peso da estaca 2. Capacidade de acessórios 3. Comunicação do sinaleiro				
4. Perfurar CFA	1. Arraste pela hélice 2. Projeção de solo 3. Queda no furo	1. Proteção anulada 2. Limpeza junto à rotação 3. Furo aberto sem proteção	1. Separar pessoas da rotação 2. Limpar por método previsto 3. Proteger furos e bordas	1. Estado das proteções 2. Método de limpeza 3. Proteção do furo				
5. Concretar CFA	1. Chicoteamento do mangote 2. Injeção de fluido 3. Queimadura por cimento	1. Acoplamento sem trava 2. Desobstrução sob pressão 3. Respingos sem controle	1. Inspecionar linha de bombeio 2. Isolar e despressurizar 3. Controlar contato com cimento	1. Pressão e vazão previstas 2. Conexões e retenções 3. Comunicação da bomba				
6. Cravar estaca	1. Fragmentos da cabeça 2. Queda do pilão 3. Ruído e vibrações	1. Capacete desalinhado 2. Retenção defeituosa 3. Exposição não avaliada	1. Usar capacete e coxim previstos 2. Manter área protegida 3. Controlar ruído e vibrações	1. Cabeça e pilão 2. Prumo da máquina 3. Monitoramento do solo				

Conteúdo de referência redigido e revisado com IA. Não foi verificado ou aprovado por especialista profissional. Antes da aplicação, requer revisão por profissional da área e as autorizações do canteiro.

4. Verificação prévia

☐ Permissão de perfuração	☐ Projeto da plataforma	☐ Plano e peso da estaca
☐ Estado das proteções	☐ Pressão e vazão previstas	☐ Cabeça e pilão
☐ Método selecionado	☐ Proteção do furo	☐ Monitoramento do solo